```
┌─────────────────────────────┐
│     QSyntaxHighlighter       │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│        HighLighter           │
└─────────────────────────────┘
               ▲
               │
┌─────────────────────────────┐
│       RAHighLighter          │
└─────────────────────────────┘
```